



CoaxData G.hn Master (fino a 64 nodi)

Trasforma il cavo TV della tua attività in una rete ad alta velocità

Elemento principale dell'installazione CoaxData G.hn. È responsabile della gestione dei nodi CoaxData della rete Ethernet locale distribuita sul cavo coassiale. La sua installazione tipica è all'estremità dell'infrastruttura coassiale, dove si trovano i servizi TV e Internet.

Internamente, questo master è in grado di gestire 4 domini G.hn indipendenti, con un massimo di 16 nodi ciascuno, potendo servire un totale di 64 nodi nell'installazione (16 x 4).

Ogni dominio G.hn utilizza la rete il 25% del tempo ad una velocità di 425 Mbps (Total G.hn velocità 1,7 Gbps / 4 domini). Per una maggiore flessibilità nella gestione della larghezza di banda tra i diversi nodi, il dispositivo è dotato di un'interfaccia Web/CLI incorporata che consente l'attivazione o la disattivazione dei domini G.hn, tra le altre potenti funzionalità.

Il master include un'interfaccia Web/CLI integrata molto intuitiva, per i professionisti che vogliono personalizzare la configurazione della rete e monitorare tutti i suoi elementi (master e nodi).

Le sue funzionalità sono state progettate con la filosofia di un sistema GPON, per cui è possibile controllare e agire in modo molto flessibile, non solo sul master, ma anche sui punti di connessione della rete.

Art.	769310
Art. Logico	COAXDATAM
EAN13	8424450282335

Imballo

Scatola	1 pz.
----------------	-------

Dati fisici

Peso netto	3.061,00 g
Peso lordo	3.390,00 g
Larghezza	332,00 mm
Altezza	189,00 mm
Profondità	65,00 mm
Peso del prodotto principale	2.829,00 g

Si distingue per

- Plug and play: grazie alla sua auto-configurazione predefinita, fornisce l'accesso a Internet al sistema non appena si connette al router dell'operatore
- Design meccanico altamente dissipativo: la sua struttura in alluminio e Zamak garantisce la resistenza alle alte temperature anche nelle condizioni più avverse
- Aiuta a semplificare l'installazione con un'unica uscita coassiale: grazie al suo diplexer interno, combina il segnale di una centrale di testa TV con il segnale dati proveniente dal router dell'operatore per la loro trasmissione su un unico cavo
- Basso consumo energetico: il suo alimentatore integrato facilmente intercambiabile riduce il consumo energetico fino a 19 W negli scenari più critici
- Montaggio a parete e rack: il suo telaio è predisposto per il montaggio a parete e per il montaggio in rack di testa da 19" (2RU di altezza).
- Indicatori LED di funzionamento del dispositivo e di rete G.hn
- Interfaccia Web/CLI integrata, rivolta agli esperti professionisti: consente di regolare e monitorare i parametri del G.hn rete. Include potenti funzionalità simili a quelle di un sistema GPON, che facilitano il controllo e la configurazione sia del master stesso che dei nodi di rete:

- Gestione dei 4 domini G.hn
- Aggiunta/eliminazione di nodi nella rete
- Creazione di filtri di rigetto di banda o filtri notch
- Monitoraggio delle reti WiFi dei nodi
- Informazioni su allarmi ed eventi
- Aggiornamento delle apparecchiature di rete G.hn
- Gestione di energia e temperatura

Caratteristiche tecniche

Untitled Document

INTERFACCE		
Ethernet		4 x RJ45 femmina 10/100/1000 Base-T AUTO MDI-X
RF		2 x F-femmina
CARATTERISTICHE GENERALI G.HN		
Numero di domini G.hn integrati		4
Numero massimo di nodi per dominio G.hn		16
Larghezza di banda	MHz	200
Velocità massima di collegamento	Gbps	1,73
Potenza massima di segnale	dBm/Hz	-81
Standard e protocolli		Conforme alle raccomandazioni ITU-T G.996x
		Advanced Encryption Standard (AES) 128 bit
		Priorità Quality of Service (QoS)
		OFDM fino a 4096-QAM
		Maschera di potenza e filtro notch
DIPLEXOR RF		
Impedenza	Ω	75
Banda dati	MHz	1 ... 200
Banda TV	MHz	290 ... 2350
Perdite di trasmissione TV	dB	<1,5
Perdite di trasmissione Dati /TV	dB	<1,5
Perdite di ritorno	dB	>10
CONFIGURAZIONE DEL DISPOSITIVO		
Protocolli di rete		802.1D Ethernet Bridge
		802.1Q VLAN
		Quality of Service (QoS)
		IGMP (IPv4) e MLD (IPv6)
ALIMENTAZIONE		
Connettore		1 x Connettore Europeo IEC-C7
Tensione di ingresso	VAC	100-264
Frequenza di rete	Hz	50/60
Consumo energetico massimo	W	19
Temperatura di esercizio	°C	0 ... 45